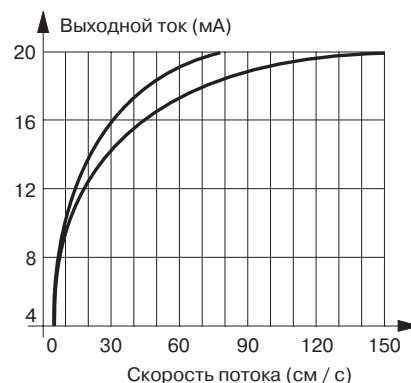
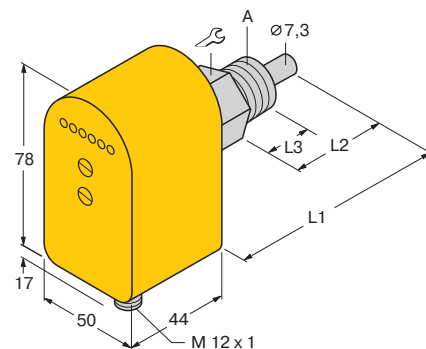


Погружные датчики со встроенной оценочной электроникой, корпус из пластмассы, нелинеаризованный аналоговый выход, среда- вода, масло

Монтаж см. в разделе 8,
«Указания по эксплуатации»

Напряжение питания U_B	21,6...26,4 V DC	(включая остаточную пульсацию)
Потребляемый ток	≤ 100 mA	
Выход	токовый нелинеаризованный	
Нагрузка	≤ 500 Ом	
Выходной ток	4...20 mA	
Температура контролируемой среды	-20...+70 °C	
Контролируемая скорость потока		
- вода	1...150 см / с	
- масло*	3...300 см / с	
* (реальный диапазон для конкретного сорта масла зависит от его термических свойств)		
Время готовности	около 10 с	
время реакции	1...15 с	
Устойчивость к давлению	100 бар	
Светодиодная индикация	1 красный и 5 зеленых	
- красный	= 4 mA	
- 1 зеленый	> 4 mA	
- 2 зеленых	> 8 mA	
- 3 зеленых	> 12 mA	
- 4 зеленых	> 16 mA	
- 5 зеленых	= 20 mA	
Материал чувствительного элемента (DIN 2462/17440)	нержавеющая сталь A4 (Nr. 1.4571) (DIN X6CrNiMoTi17122)	
Материал корпуса	PBT (полибутилентерефталат)	
Степень защиты (IEC 60529/EN 60529)	IP 67	
Температура окружающей среды	-20...+70 °C	
Момент затяжки резьбы	100 Нм	

Габаритные размеры

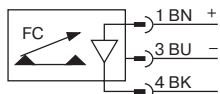


Настройка датчика

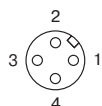
Границы контролируемого диапазона задаются двумя потенциометрами. Сначала при минимальной контролируемой скорости потока потенциометром 2 задается начальное значение 4 mA. При этом загорается красный светодиод. Затем при максимальной контролируемой скорости потока потенциометром 1 задается верхнее значение 20 mA.

Подключение

через разъемный соединитель *elgospol* (M 12 x 1)
(см.раздел 7, «Принадлежности»)



BN = коричневый
BU = синий
BK = черный



вид со стороны контактов

Принадлежности

(поставляются в комплекте с датчиком) 2 кольцевых уплотнения, 1 отвертка

Типовое обозначение

Тип	Идент. №	Резьба A	Размеры, мм	Размеры, мм		
				L1	L2	L3
FCS-G1/2A4P-LIX-H1141 / D037	68 700 58	G1/2	27	46	31	15